Vacances, mode d'emploi

14 juillet 2012

1. Quelle que soit la classe où vous serez à la rentrée, ces conseils s'appliquent.
2. Il est impératif que vous commenciez à travailler sur votre TIPE (thème : invariance, similitude...). Cherchez dans les domaines qui vous intéressent, ou (et) dans lesquels vous pouvez avoir un contact. Si vous en trouvez un, contactez-le d'ores et déjà. La deuxième année est très courte et très dense, plus on a avancé son TIPE à la rentrée, mieux c'est. En tout cas, arrivez à la rentrée avec au moins une idée nette de sujet que vous pourriez traiter, si vous avez du mal à trouver un lien immédiat avec le thème, sauf cas très particulier, nous (les profs) en trouverons un qui tiendra la route.
3. Pour les devoirs de vacances, un sujet Mines et un sujet Centrale. Quelques précisions : algèbre= espace vectoriel+anneau+ a(u.v)=(au).v=u.(av), où a est le scalaire et les autres les vecteurs.deux vecteurs perpendiculaires= deux vecteurs orthogonaux. Dans le sujet de Centrale, le th des fonctions implicites est donné par l'énoncé.
4. Dans tous les cas, ne vous affolez pas si vous avez du mal à venir à bout des problèmes proposés : ce n'est pas pour rien que vous ne passez pas les concours en fin de première année.
5. Vous rendrez les problèmes traités à votre professeur de Mathématiques à la rentrée.
6. Il est fortement recommandé de lire les oeuvres au programme de Français pendant les vacances, de se faire un press book pour la LV, et d'arriver pas complètement froid, et pour les Math en connaissant sur le bout des doigts : le formulaire de trigonométrie, les DL classiques, les primitives classiques.
7. Je vous souhaite de bonnes vacances. A bientôt !

Agnès Borel, Math en MP*1